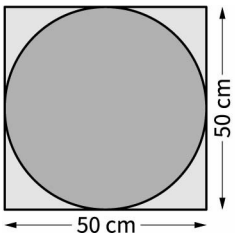
r1 Ein kreisförmiges Blumenbeet hat einen Durchmesser von 4,80 m.
Es soll am Rand vollständig mit 30 cm langen Steinen eingefasst werden. Wie viele Steine werden dafür mindestens benötigt?

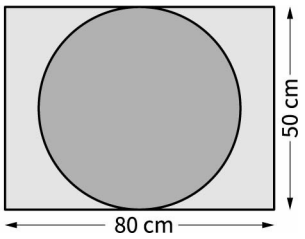
Antwort:

2 Ein kreisförmiger Sitzplatz hat einen Durchmesser von 3,00 m.
Der Sitzplatz soll neu gepflastert werden. Für einen Quadratmeter werden 40 Steine benötigt. Wie viele Steine müssen für den Platz mindestens eingekauft werden?

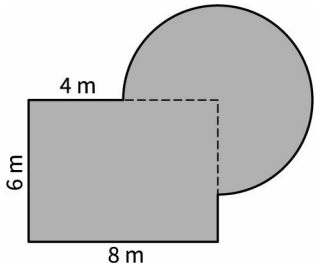
Antwort:

3 Aus der abgebildeten quadratischen (rechteckigen) Blechplatte soll eine möglichst große kreisförmige Scheibe geschnitten werden. Wie viel Quadratzentimeter Blech bleiben als Verschnitt übrig?





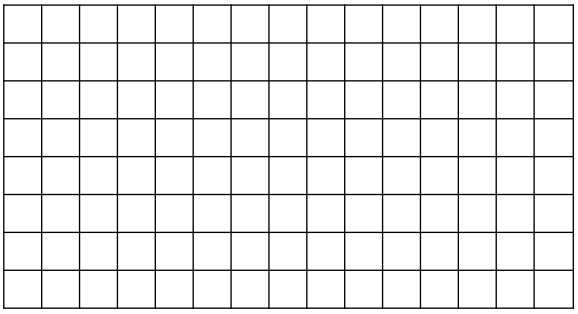
4 a) Zum Pflastern der abgebildeten Terrasse werden für einen Quadratmeter 25 Steine benötigt. Wie viele Steine müssen für die Terrasse mindestens eingekauft werden?



Antwort:

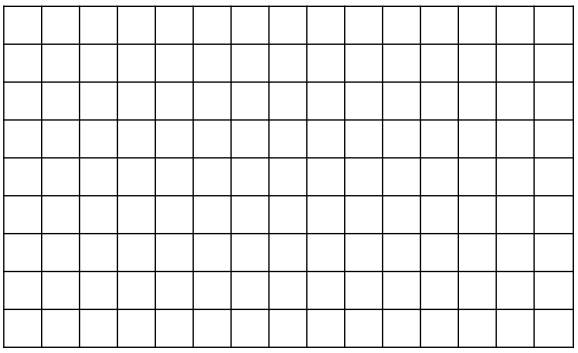
b) Die Terrasse soll mit Randsteinen eingefasst werden. Bestimme den Umfang der Terrasse.

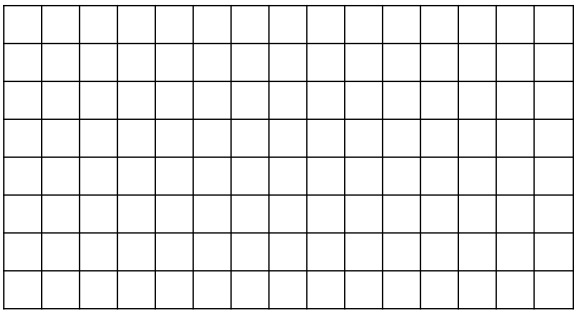
© Westermann Gruppe



Umfang:

_____

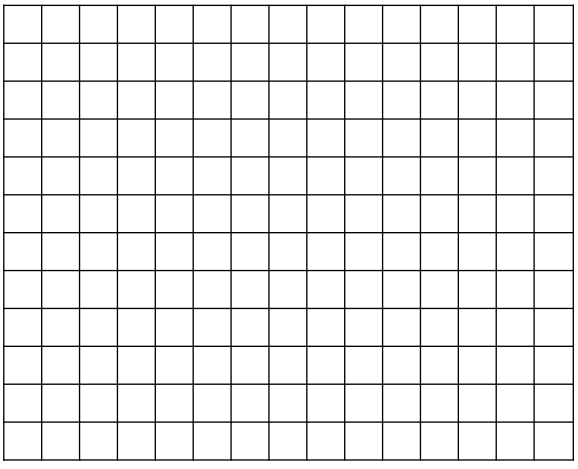




Antwort:

_____

_____



© Westermann Gruppe